

Flugzeug-Fracht-Inland-DE-2005

1. Allgemeine Informationen

1.1 Beschreibung

1.2 Referenzen

1.3 Projektspezifika

1.4 Weitere Metadaten

1.5 Technische Kennwerte

2. Inputs/Outputs

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

3.2 Luftemissionen

3.3 Gewässereinleitungen

3.4 Abfälle

1. Allgemeine Informationen

1.1 Beschreibung

Datenübernahme aus TREMOD (#1)

1.2 Referenzen

#1 IFEU (Institut für Energie- und Umweltforschung) 2009: Daten-Export aus TREMOD für renewbility-Vorhaben; Heidelberg

#2 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{3E2875B8-EF15-46E8-833D-643EE9085AC5}.htm>

1.3 Projektspezifika

gemis

1.4 Weitere Metadaten

Quelle	IFEU
Projekte	
Bearbeitet durch	System
Datensatzprüfung	Review durchgeführt
Ortsbezug	Deutschland
Zeitbezug	2005

1.5 Technische Kennwerte

Fahrleistung	2235000 km/a
Kraftstoff/Antrieb	Kerosin-DE-2005
Lebensdauer	30 a
spezifischer Verbrauch	62,5 kWh/km
spezifischer Verbrauch	625 l/100 km
Tonnage	13 t
Funktionelle Einheit	1 tkm Gütertransport-Dienstleistung

2. Inputs/Outputs

Inputs - Aufwendungen für den Prozess

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Kerosin-DE-2005	TankstelleKerosin-DE-2005	17,3E-6	TJ

Inputs - Aufwendungen für Produktionsmittel

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Aluminium	MetallAluminium-mix-DE-2005	54900	kg
HDPE-Granulat	Chem-OrgHDPE-DE-2005	6100	kg

Outputs

<u>Input</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Gütertransport-Dienstleistung	1	tkm

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abwärme	-3,38E-12	TJ
Atomkraft	81,7E-9	TJ
Biomasse-Anbau	3,92E-9	TJ
Biomasse-Anbau	8,67E-9	kg
Biomasse-Reststoffe	2,02E-9	TJ
Biomasse-Reststoffe	-64,2E-9	kg
Braunkohle	24,2E-9	TJ
Eisen-Schrott	0,0016	kg
Erdgas	290E-9	TJ
Erdgas	9,58E-6	kg
Erdöl	19,3E-6	TJ
Erdöl	32,8E-6	kg
Erze	0,00421	kg
Fe-Schrott	27,1E-9	kg
Geothermie	10,5E-12	TJ
Luft	0,000282	kg
Mineralien	0,00703	kg
Müll	3,19E-9	TJ
NE-Schrott	967E-9	kg
Sekundärrohstoffe	34,6E-6	kg
Sekundärrohstoffe	10,4E-9	TJ
Sonne	53,4E-12	TJ
Steinkohle	141E-9	TJ
Wasser	0,939	kg
Wasserkraft	22,3E-9	TJ
Wind	1,4E-9	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	13,6E-9	TJ
KEA-erneuerbar	29,7E-9	TJ
KEA-nichterneuerbar	19,8E-6	TJ
KEV-andere	13,6E-9	TJ
KEV-erneuerbar	29,7E-9	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	19,8E-6	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		9,95E-9	kg
Cd (Luft)		24,2E-9	kg
CH4	16,2E-6	0,000439	kg
CO	0,00372	0,00395	kg
CO2	1,29	1,49	kg
Cr (Luft)		13,4E-9	kg
H2S	0	281E-12	kg
HCl	0	6,33E-6	kg
HF	0	573E-9	kg
HFC-125	0	0	kg
HFC-134	0	0	kg
HFC-134a	0	0	kg
HFC-143	0	0	kg
HFC-143a	0	0	kg
HFC-152a	0	0	kg
HFC-227	0	0	kg
HFC-23	0	0	kg
HFC-236	0	0	kg
HFC-245	0	0	kg
HFC-32	0	0	kg
HFC-43-10mee	0	0	kg
Hg (Luft)		1,84E-9	kg
N2O	60,7E-6	66,3E-6	kg
NH3	0	792E-9	kg
Ni (Luft)		482E-9	kg
NMVOc	0,000651	0,001	kg
NOx	0,00566	0,00615	kg
PAH (Luft)		37,7E-12	kg
Pb (Luft)		50,8E-9	kg
PCDD/F (Luft)		53,5E-15	kg
Perfluoraethan	0	3,93E-9	kg
Perfluorbutan	0	0	kg

3.2 Luftemissionen (Fortsetzung)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Perfluorcyclobutan	0	0	kg
Perfluorhexan	0	0	kg
Perfluormethan	0	31,2E-9	kg
Perfluorpentan	0	0	kg
Perfluorpropan	0	0	kg
SF6	0	0	kg
SO2	0,00408	0,00485	kg
Staub	16,2E-6	86,5E-6	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	1,31	1,52	kg
SO2-Äquivalent	0,00802	0,00914	kg
TOPP-Äquivalent	0,00797	0,00895	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze	0		kg
AOX	0		kg
As (Abwasser)		417E-18	kg
BSB5	0		kg
Cd (Abwasser)		1,02E-15	kg
Cr (Abwasser)		1,01E-15	kg
CSB	0		kg
Hg (Abwasser)		510E-18	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		35,1E-9	kg
N	0		kg
P	0		kg
Pb (Abwasser)		6,65E-15	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	0,0529	kg
Asche	0	0,000769	kg
Klärschlamm	0	0,000276	kg



Prozessorientierte Basisdaten für Umweltmanagement-Instrumente

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall	0	0,00251	kg
REA-Reststoff	0	77E-6	kg